

CATÁLOGO

Automatización y Control



INDICE

Botoneras, Luces y Pilotos

Sensores y Finales de Carrera

PLCs y HMI-PLCs

Contactores, Arrancadores y Relés de Protección

Relés y Temporizadores

Gestión y Conversión de Energía

Variadores de Velocidad

Eaton fabrica una gran línea de productos de automatización y control, incluyendo interruptores, dispositivos para control de conteo, arrancadores, temporizadores, relés de monitoreo, pulsadores, balizas, interruptores y controladores lógicos programables.

Eaton ofrece un portafolio completo de soluciones eléctricas de extremo a extremo, entre las que cabe mencionar la distribución, la generación y los equipos de control de calidad y servicios de ingeniería y de apoyo a gran escala.

Botoneras, Luces y Pilotos



La construcción de esta línea de pulsadores, atractiva y funcional, permite ahorrar espacio y realizar el montaje rápidamente. La línea completa iluminada M22 ofrece unidades de luz LED para garantizar la alta calidad del brillo y hasta 100000 horas de iluminación. Debido al diseño robusto de estos pulsadores, la mayoría de los operadores y bloques de contacto superan los cinco millones de operaciones mecánicas.

Características

- Esta línea muy versátil ofrece funciones convertibles en el campo y capacidades personalizadas para grabado con láser.
- La vida útil de los indicadores LED llega a las 100000 horas en ambientes de alta vibración; también se incorporan lentes especialmente diseñados para la iluminación LED.
- Todos los componentes tienen clasificación IP66, y algunos tienen IP67 y IP69K para ambientes de lavado.

Botoneras, Luces y Pilotos



Eaton ofrece una amplia variedad de indicadores luminosos y pulsadores sólidos de 30 mm que se adaptan a cualquier aplicación.

Características

La serie HT800 del sector eléctrico de Eaton es una familia de dispositivos de botón pulsador de 30,5 mm que incluye botones pulsadores momentáneos, iluminados y con forma de hongo, interruptores selectores, luces indicadoras e interruptores push-pull. Los dispositivos

HT800 tienen una apariencia familiar que se encuentra en la mayoría de las aplicaciones industriales y son adecuados para el reemplazo de varios dispositivos de pulsadores de 30,5 mm de otros fabricantes.



Powering Business Worldwide

Botoneras, Luces y Pilotos



10250T

Estos pulsadores de 30.5 mm para trabajo pesado, herméticos al agua y al aceite, son una opción excelente para aplicaciones que requieren confiabilidad y durabilidad.



E30

La línea industrial Eaton de pulsadores y luces indicadoras herméticas al agua y al aceite E30 de Eaton cuenta con una amplia selección de operadores cuadrados y multifuncionales que se montan convenientemente en un agujero del panel estándar de 30.5 mm de diámetro.

E34



La línea de pulsadores E34 de Eaton ofrece la misma construcción robusta y moldeada de la línea 10250T con un recubrimiento adicional de dos capas, de epoxi catódico termoendurecible 100 por ciento sólido.

Sensores y Finales de Carrera



Eaton tiene una amplia gama de opciones de detección para cualquier aplicación, desde sofisticadas soluciones de detección sin contacto hasta sólidos interruptores de accionamiento mecánico.

Características

Dentro de los componentes electrónicos, se encuentra el final de carrera o sensor de contacto, son dispositivos electrónicos, neumáticos o mecánicos situados al final del recorrido o de un elemento.

Estas, nos indican las direcciones de contacto con el sensor del objeto a detectar y nos indican las características mecánicas del contacto como son la velocidad, dirección, fuerza y par del momento del contacto.



Powering Business Worldwide

Sensores y Finales de Carrera



Serie Comet

La Serie Comet de Eaton es una línea completa de sensores tubulares de 18 mm, de alto rendimiento, disponibles en una variedad de modelos ópticos para resolver prácticamente cualquier aplicación de detección.



Serie Enhanced 50

Los sensores de la serie 50 Mejorada de Eaton ofrecen flexibilidad, durabilidad y alto rendimiento óptico en un paquete rentable y autosuficiente.

Serie Prism OEM



Estos rentables sensores, similares a los de la Serie Prism de Eaton, han sido optimizados para uso por parte de OEM de alto volumen.



Powering Business Worldwide

Sensores y Finales de Carrera



Sensores Perfect Prox de Largo Alcance E67

La Serie Perfect Prox de largo alcance E67 de Eaton proporciona un excepcional alcance para aplicaciones industriales de detección de larga distancia.



Serie NanoView

Los sensores fotoeléctricos rectangulares miniatura de la Serie NanoView de Eaton están diseñados para brindar valor y rendimiento de detección óptimos en una amplia gama de aplicaciones.

Serie SM



Los sensores de la Serie SM de Eaton proporcionan un alto rendimiento a través de una variedad de estilos ópticos y configuraciones eléctricas, en un paquete pequeño, fácil de usar y económico.

Sensores y Finales de Carrera



Serie Prism

Estos rentables sensores en miniatura ofrecen el doble de ganancia óptica que otros sensores en esta clase de productos.



E58 Harsh Duty Series

La Serie para trabajo pesado E58 Eaton está diseñada para soportar las condiciones físicas, químicas y ópticas más duras en aplicaciones industriales.



E51 Final de Carrera

Estos sensores inductivos de proximidad ofrecen detección sin contacto de alto rendimiento con una carcasa como las que se usan habitualmente para interruptores de límite NEMA.



Serie IntelliView

Los sensores fotoeléctricos especializados, compactos y de alto rendimiento, de la Serie IntelliView de Eaton están diseñados para resolver una amplia gama de problemas de detección en aplicaciones de manejo de materiales y de embalaje.

PLCs y HMI-PLCs



Los controladores lógicos programables (PLC) de Eaton son dispositivos basados en microprocesadores, utilizados para el control de procesos industriales o máquinas.

Características

HMI son las siglas de human-machine interface y se refieren a un panel que permite a un usuario comunicarse con una máquina, software o sistema. Técnicamente, se puede referir a cualquier pantalla que se use para interactuar con un equipo, pero se utiliza normalmente para las de entornos industriales.

Para conectarlos fácilmente, se realiza pinchando en el puerto Ethernet del PLC y arrastrando hasta el puerto de la pantalla. Después de esto, quedarán marcados de color azul ambos dispositivos.



Powering Business Worldwide



Relés Programables Easy

Los relés programables EASY de Eaton combinan temporizadores, relés, contadores, funciones especiales, entradas y salidas en un solo dispositivo compacto fácil de programar. Proporcionan un excepcional nivel de flexibilidad, además de economizar considerable tiempo y esfuerzo para la puesta en servicio.



PLC's XC de Alto Desempeño

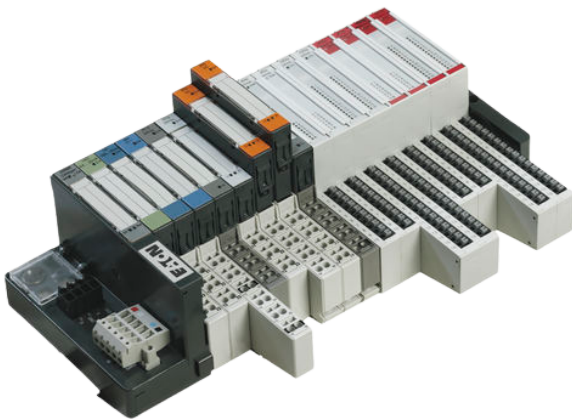
Los PLC modulares de las series XC100 y XC200 se destacan por su diseño altamente escalable, su capacidad para integrarse a los sistemas modernos de comunicación y sus características de alto rendimiento. Están disponibles diferentes clases de rendimiento de la CPU y una amplia gama de módulos de expansión.

HMI-PLC Serie XV



La Serie XV de interfaz del operador y de Controller Development Software (CoDeSys) incorpora la funcionalidad de controlador lógico programable (PLC) y se integra directamente al sistema SmartWire-DT de Eaton.

XI/ON Remote I/O



El potente sistema de E/S XI/ON incluye dos series de módulos de E/S: XN y XNE. La serie XN ofrece modularidad altamente granular, con módulos enchufables intercambiables en caliente; por su parte, la serie XNE cuenta con módulos de E/S y bases integradas en configuraciones de alta densidad. XI/ON ha sido diseñado para el procesamiento descentralizado de señales y ofrece E/S inteligente y adaptable para aplicaciones en las más diversas industrias.



PLCs Series ELC

Los controladores lógicos Eaton (ELC), diseñados con la tecnología más reciente, son pequeños pero con características excepcionales.

Contadores, Arrancadores y Relés de Protección



Con un amplio portafolio que incluye todo, desde relés de monitoreo de fase, voltaje y corriente hasta interruptores para protección de motores, Eaton ofrece la protección que su sistema necesita contra fallas de los equipos y el peligro causados por fallas de tensión, condiciones de corriente o excesivos requisitos de carga.

Características

Eaton ofrece la protección que usted necesita para su sistema, contra fallas de los equipos y el riesgo causados por fallas de tensión, condiciones de corriente o excesivos requisitos de carga.

El bloque de protección contra sobrecarga en un arrancador protege el motor contra una corriente excesiva y sobrecalentando y quemando el circuito.



Powering Business Worldwide

Contadores, Arrancadores y Relés de Protección



Contadores Electromecánicos y Arrancadores

Eaton ofrece la protección que usted necesita para su sistema, contra fallas de los equipos y el riesgo causados por fallas de tensión, condiciones de corriente o excesivos requisitos de carga.



Arrancadores Suaves

Los arrancadores suaves de voltaje reducido de Eaton son compactos, multifuncionales, fáciles de instalar y fáciles de programar.

Interruptores para Protección de Motor (Motor Circuit Protection)



Los protectores de circuitos motores y los interruptores de protección de motores listados y reconocidos por UL ofrecen protección confiable para circuitos de motores y capacidades de corriente de cortocircuito de hasta 100000 amperios.

Contadores, Arrancadores y Relés de Protección



Relés de Protección de Motores

Eaton ofrece una línea completa de relés de sobrecarga clasificados para IEC y NEMA a fin de proporcionar protección de sobrecorriente de motores.



Arrancadores para Motor

Los arrancadores manuales de motores de Eaton son unidades compactas y versátiles que se pueden utilizar en aplicaciones monofásicas o trifásicas.



Relés de Monitoreo

La selección de relés de monitoreo de Eaton puede ser fácilmente personalizada para las necesidades específicas de la aplicación.



Protección de Motores

Los arrancadores y protectores manuales de motor se utilizan en la construcción comercial e industrial, como maquinaria para trabajar la madera, máquinas herramientas pequeñas, bombas y compresores.

Relés y Temporizadores



Si usted es un fabricante de máquina, usuario final, diseñador de paneles de control o gerente de mantenimiento de instalaciones, la amplia oferta de opciones de relés de Eaton, con capacidades de personalización, puede satisfacer todas las necesidades de aplicaciones específicas.

Características

Un relé temporizador es un componente que está diseñado para temporizar eventos en un sistema de automatización industrial, cerrando o abriendo contactos antes, durante o después del período de tiempo ajustado.

El temporizador es un tipo de relé auxiliar, pero se diferencia en que sus contactos no cambian de posición instantáneamente.



Powering Business Worldwide

Relés y Temporizadores



Relés de Proposito General

Los relés de uso general de la Serie D Ice Cube, Energía cerrada y Energía abierta son relés compactos y de ultra alta sensibilidad con tiempo de respuesta rápido. La elevada confiabilidad, así como múltiples opciones de características y de tensión, permite que los relés de propósito general ofrezcan la solución perfecta para cualquier aplicación.



Relés NEMA

Los relés NEMA de Eaton incluyen una variedad de relés de tipo de máquina herramienta. Se incluyen relés de estilo abierto y relés con contactos convertibles o de montaje lateral. También se incluye en esta familia una variedad de accesorios adecuados para las distintas aplicación

Relés de Monitoreo



La selección de relés de monitoreo de Eaton puede ser fácilmente personalizada para las necesidades específicas de la aplicación.

Relés Inteligentes EZ



Los relés programables EASY de Eaton combinan temporizadores, relés , contadores, funciones especiales, entradas y salidas en un solo dispositivo compacto fácil de programar. Proporcionan un excepcional nivel de flexibilidad, además de economizar considerable tiempo y esfuerzo para la puesta en servicio.

Relés Protección de Motores



Eaton ofrece una línea completa de relés de sobrecarga clasificados para IEC y NEMA a fin de proporcionar protección de sobrecorriente de motores.



Eaton ofrece una amplia gama de transformadores de control y fuentes de alimentación de energía de control para aplicaciones de conversión y gestión de energía.

Características

- Cada transformador de potencia de control de Eaton debe pasar rígidas pruebas sobre relación de vueltas, aislamiento, continuidad y sobrepotencial.
- Eaton ofrece una amplia gama de fuentes de alimentación, duraderas y confiables, para muchas aplicaciones de 24 Vdc en los más diversos tamaños y con distintas características.

Transformadores de Control



Eaton ofrece transformadores de potencia de control que proporcionan voltajes reducidos para dispositivos de control de máquinas herramientas y, de esta forma, permite que los circuitos queden aislados de todos los circuitos de energía e iluminación.

Fuentes



Eaton ofrece una amplia gama de fuentes de alimentación, duraderas y confiables, para muchas aplicaciones de 24 Vdc en los más diversos tamaños y con distintas características.

Variadores de Velocidad



Los variadores de frecuencia ajustable (también conocidos como variadores de frecuencia) ajustan la velocidad de un motor para concordar perfectamente con los requisitos de salida, lo que resulta en un ahorro de energía típico del 10 al 50 por ciento

Características

El variador de velocidad es en un sentido amplio un dispositivo o conjunto de dispositivos mecánicos, hidráulicos, eléctricos o electrónicos empleados para controlar la velocidad giratoria de maquinaria, especialmente de motores.

El variador de frecuencia regula la velocidad de motores eléctricos para que la electricidad que llega al motor se ajuste a la demanda real de la aplicación, reduciendo el consumo energético del motor entre un 20 y un 70%.



Powering Business Worldwide

Variadores de Velocidad



Variadores de Proposito General

Eaton ofrece una amplia selección de variadores de frecuencia diseñados específicamente para el uso en aplicaciones OEM. Estos impulsores ofrecen un importante ahorro energético, además de diseños de ahorro de espacio y características programables.



Variadores Industriales

Sin importar la aplicación, Eaton tiene la solución de variador de frecuencia para adaptarse a las necesidades de los sistemas industriales. Los impulsores de Eaton proporcionan confiabilidad, eficiencia y control preciso del motor.

Variadores HVAC



Eaton ofrece diversos variadores de frecuencia diseñados específicamente para aplicaciones de HVAC. Estos impulsores de alta eficiencia ofrecen flexibilidad y adaptabilidad para muchas aplicaciones.

Soluciones de Bajo Contenido Armónico



Eaton ofrece la más avanzada tecnología en el sector para aplicaciones en las que los armónicos son un factor importante. Los impulsores de energía limpia de Eaton reducen significativamente los armónicos de línea en los terminales de entrada del impulsor y proporcionan algunas de las más puras formas de onda sinusoidal disponibles.

El sector eléctrico de Eaton es líder global con experiencia en distribución de energía y sistemas de protección, control y automatización industrial, iluminación y sistemas de seguridad, sistemas de soporte y envolventes, soluciones para entornos con riesgo de explosión, así como servicios de ingeniería. A través de sus soluciones globales, Eaton está posicionada para responder hoy a los desafíos más críticos en la gestión de la energía eléctrica.

Eaton es una empresa de gestión de la energía con unas ventas de 19.700 millones de dólares en el 2016. Eaton proporciona soluciones de eficiencia energética que ayudan a nuestros clientes a gestionar de forma eficaz la energía eléctrica, hidráulica y mecánica de manera más eficiente, segura y sostenible. Eaton cuenta con aproximadamente 95.000 empleados y vende productos a clientes en más de 175 países en todo el mundo.

Para más información visite www.eaton.eu

Nos reservamos el derecho a realizar cualquier cambio a los productos y la información que aquí se contiene, así como errores y omisiones. Solo las confirmaciones de pedido y la documentación técnica de Eaton son vinculantes.

Además, las fotografías y las imágenes no garantizan determinado diseño o funcionalidad. Cualquier tipo de uso está sujeto a la aprobación previa de Eaton. Lo mismo se aplica a las marcas (en especial Eaton, Moeller, Cutler-Flammer y CEAG).

Eaton es una marca registrada de Eaton Corporation.

Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



Powering Business Worldwide